



**KAJIAN USAHA PRODUKSI *MOBILE* RMU (*RICE MILLING UNIT*)  
STUDI KASUS DI DESA GUMELAR KECAMATAN BALUNG  
KABUPATEN JEMBER**

**KARYA ILMIAH TERTULIS  
(SKRIPSI)**

**Diajukan guna memenuhi salah satu syarat untuk  
menyelesaikan Pendidikan Program Strata Satu  
Jurusan Teknik Pertanian  
Universitas Jember**

Oleh :

**ALDY PERDANA  
Nim : 011710201076**

**JURUSAN TEKNIK PERTANIAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS JEMBER  
2005**



**KAJIAN USAHA PRODUKSI *MOBILE* RMU  
(*RICE MILLING UNIT*)  
STUDI KASUS DI DESA GUMELAR KECAMATAN BALUNG  
KABUPATEN JEMBER**

**KARYA ILMIAH TERTULIS  
(SKRIPSI)**

**Oleh :**

**ALDY PERDANA  
011710201076**

**JURUSAN TEKNIK PERTANIAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS JEMBER  
2005**

**KAJIAN USAHA PRODUKSI *MOBILE* RMU  
(*RICE MILLING UNIT*)  
STUDI KASUS DI DESA GUMELAR KECAMATAN BALUNG  
KABUPATEN JEMBER**

**Aldy Perdana<sup>1</sup>; Elida Novita<sup>2</sup>; I.B. Suryaningrat<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Mahasiswa Jurusan Teknik Pertanian FTP Universitas Jember

<sup>2</sup> Dosen Pembimbing Utama

<sup>3</sup> Dosen Pembimbing Anggota

**RINGKASAN**

---

Salah satu upaya untuk menekan kehilangan pasca panen adalah meningkatkan teknologi yang digunakan oleh petani. Dalam hal ini unit penggiling padi bergerak (*mobile rice milling unit*) merupakan salah satu alat dan mesin pertanian dalam penanganan pasca panen. Di dalam persaingan usaha produksi *mobile* RMU diperlukan peningkatan kualitas sehingga dapat bersaing dengan rumah produksi yang lain. Tujuan penelitian ini adalah untuk mempelajari aspek ekonomis dan mengetahui sistem pemasaran pada produksi *mobile* RMU. Dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi pemilik usaha, pemerintah daerah dan peneliti. Metode yang digunakan dalam pengambilan data yaitu menggunakan metode pengamatan yang berfungsi untuk menentukan tempat lokasi penelitian dengan menggunakan metode *purposive sampling*, metode wawancara dengan menggunakan kuisisioner yang ditujukan kepada pemilik usaha dan studi pustaka. Dari metode yang digunakan kemudian data dianalisis secara ekonomi yang meliputi analisis biaya dan pendapatan dan analisis kelayakan sedangkan sistem pemasaran dianalisis secara diskriptif. Berdasarkan hasil penelitian, membuktikan bahwa unit usaha *mobile* RMU di daerah penelitian layak secara ekonomis dan investasi yang dikeluarkan pada unit usaha pembuatan *mobile* RMU antara Rp. 15,29 juta sampai dengan Rp 37,4 juta. Pemasaran hasil produk *mobile* RMU di masing-masing unit usaha yaitu menggunakan kebijaksanaan produk, kebijaksanaan harga dan kebijaksanaan saluran distribusi. Sedangkan untuk kebijaksanaan promosi tidak begitu diperhatikan dalam pemasaran produk *mobile* RMU ini.

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>Halaman Judul</b> .....	i
<b>Halaman Dosen Pembimbing</b> .....	ii
<b>Halaman Pengesahan</b> .....	iii
<b>Halaman Motto</b> .....	iv
<b>Halaman Persembahan</b> .....	v
<b>Kata Pengantar</b> .....	vii
<b>Daftar Isi</b> .....	ix
<b>Daftar Tabel</b> .....	xii
<b>Daftar Gambar</b> .....	xiv
<b>Daftar Lampiran</b> .....	xv
<b>Daftar Simbol</b> .....	xvi
<b>Ringkasan</b> .....	xvii
<b>BAB I Pendahuluan</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Permasalahan .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II Tinjauan Pustaka</b> .....	4
2.1 Pandangan Umum Mengenai Teknologi Pertanian.....	4
2.2 Industri Kecil Berbasis Agroindustri.....	5
2.3 Masalah Pengembangan Agroindustri Perdesaan .....	5
2.4 Strategi Dan Kebijakan Pengembangan Agroindustri Pedesaan .....	8
2.5 Teknologi Mekanisasi Pertanian .....	11
2.6 Kegiatan Pasca Panen Padi .....	12
2.7 Pengolahan Padi atau Gabah Kering Giling (GKG) .....	13
2.8 Mesin Pengupas Sekam Gabah .....	15

2.9	Perkembangan Mesin Penggiling Padi ( <i>rice milling unit</i> ).....	16
2.10	Analisis Ekonomi .....	18
2.11	Sistem Pemasaran.....	18
<b>BAB III Metodologi Penelitian .....</b>		<b>20</b>
3.1	Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	20
3.2	Metode Pengambilan Data.....	20
3.3	Metode Analisa Data .....	21
3.3.1	Analisis Ekonomi.....	21
3.3.2	Analisis Penerimaan dan Pendapatan .....	24
3.3.3	Analisis NPV ( <i>net present value</i> ) .....	25
3.3.4	Analisis B/C <i>ratio</i> .....	25
3.3.5	Analisis BEP ( <i>Break Event Point</i> ).....	26
3.3.6	Analisis <i>Payback Period</i> .....	26
3.3.7	Analisis IRR ( <i>Internal Rate of Return</i> ).....	26
3.3.8	Analisis Sensitivitas .....	27
3.3.9	Sistem Pemasaran .....	27
3.4	Diagram Kerja Penelitian .....	28
<b>BAB IV Hasil dan Pembahasan .....</b>		<b>29</b>
4.1	Kondisi Umum Perusahaan <i>mobile</i> RMU.....	29
4.2	Proses Produksi <i>Mobile</i> RMU Secara Umum.....	31
4.3	Analisis Ekonomi Produksi <i>Mobile</i> RMU .....	33
4.3.1	Analisis Biaya.....	34
4.3.2	Analisis Penerimaan dan Pendapatan .....	36
4.4	Analisis NPV ( <i>Net Present Value</i> ).....	37
4.5	Analisis B/C rasio pada <i>Stationer</i> RMU.....	38
4.6	Analisis BEP ( <i>Break Even Point</i> ) .....	39
4.7	Analisis <i>Payback Period</i> .....	40
4.8	Analisis IRR ( <i>Internal Rate of Return Method</i> ).....	41
4.9	Analisis Sensitivitas .....	42

4.10 Sistem Pemasaran.....	43
4.10.1 Kebijakan Produk .....	43
4.10.2 Kebijakan Harga .....	44
4.10.3 Kebijakan Saluran Distribusi.....	45
4.10.4 Kebijakan Promosi.....	46
4.11 Rekomendasi Penulis.....	47
<b>BAB V Kesimpulan dan Saran .....</b>	<b>48</b>
5.1 Kesimpulan .....	48
5.2 Saran.....	49
<b>Daftar Pustaka .....</b>	<b>50</b>
<b>Lampiran.....</b>	<b>52</b>